

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Oktober 2005 (13.10.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2005/095813 A1

BEST AVAILABLE COPY

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: F16D 23/04, 7/02

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000513

(22) Internationales Anmeldedatum:  
18. März 2005 (18.03.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
04007914.7 1. April 2004 (01.04.2004) EP

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme  
von US): PAUL MÜLLER GMBH & CO. KG UN-  
TERNEHMENSBEI- GUNGEN [DE/DE];  
Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): FELDMEIER, Fritz  
[DE/DE]; Welfenstrasse 7a, 90475 Nürnberg (DE).

(74) Anwalt: LÖSCH, Christoph; Äussere Bayreuther Strasse  
230, 90411 Nürnberg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ,  
TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA,  
ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

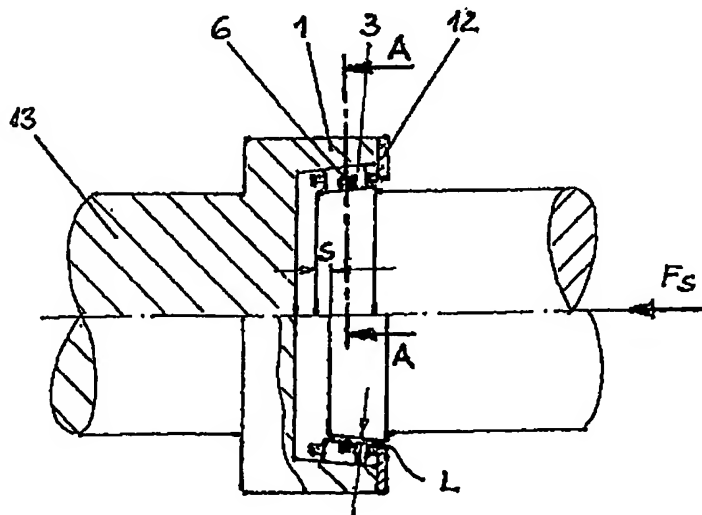
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: COUPLING DEVICE WITH TENSIONING BODIES

(54) Bezeichnung: KLUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT KLEMMKÖRPERN



(57) Abstract: The invention relates to a coupling device for establishing a couplable connection between two rotationally mounted machine parts, particularly a first shaft (2) and a second shaft (13). To this end, shaft (13) comprises a coupling ring (1) that, on the inside, has tensioning bodies (3), which act against each other in pairs and which are arranged so they surround the shaft (2).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft Kupplungs-  
vorrichtung zur kuppelbaren  
Verbindung zweier drehbar  
gelagerter Maschinenteile,  
insbesondere einer ersten Welle (2)  
und einer zweiten Welle (13), wobei  
die Welle (13) einen Kupplungsring  
(1) aufweist, der im Inneren jeweils  
paarweise gegeneinander wirkende

Klemmkörper (3) besitzt, welche umlaufend auf der Welle (2) angeordnet sind.

WO 2005/095813 A1